



ศูนย์ข้อมูลทางการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขเรียกหนังสือ M.B.P. 0044
วันที่ 15 / 10 / 2537
เลขทะเบียน P 0000

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

" การศึกษาออกแบบรถยนต์ตั้งพื้นชนิดสี่ล้อ "

โดย

นายชินยงศ์ เนาวรัตน์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

รศ. อุทิศ หิมะคุณ
(อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)

กุมภาพันธ์ 2536



Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

"A study Design on Mechanically Four-support Automobile Cranes "

By

Mr. Chinyong Nongwan

This is the report of the fourth-year project assignment,
submitted in partial fulfillment of requirement for the degree
of Bachelor of Engineering

Associate Professor Dr. Pitit Hunkorn


Project Supervisor

February 1993

แบบประเมินผลนักศึกษาร่วมโครงการ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) "การศึกษาออกแบบเครนยกรถยนต์ตั้งพื้นชนิดสี่เสา"
(ภาษาอังกฤษ) "A study Design on Mechanically Four-support
Automobile Cranes."

โดย นายชินวงศ์ เนาวรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษา ... 
(รศ.อุทิศ หิมะคุณ)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อ.ทวีคุณ สวรรค์ตรานนท์)

.....
(อ.สิทธิชัย แซ่เหล่ม)

ประเมินผล ณ วันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536